

До питання оцінки очищення міста у житлово-комунальній сфері

О.В. Мороз

*Харківський національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського
61002 Україна, м. Харків, вул. Чкалова 7*

Ефективність управління містом прямо пропорційна якості життя населення. Безладне накопичення твердих побутових відходів, як продуктів життєдіяльності людини порушує екологічний баланс в місті.

Пошук оптимальних методів поводження з відходами в містах обумовлений необхідністю створення безпечного для життя людей санітарно-епідемічного стану території, забезпечення життєдіяльності людини вичерпаними ресурсами, незалежністю від імпоротної сировини.

Разом з удосконаленням екологічного законодавства необхідне залучення населення і організації до процесу реформування галузі, виховання культури поводження з відходами. Для досягнення цієї мети необхідне чітке управління потоками відходів, що містять цінні компоненти, які повинні видалятися із загальної маси накопичуваних відходів.

Побутові відходи є потенційною сировиною для отримання багатьох цінних продуктів. В землю закопуються такі необхідні нам вторинні сировинні ресурси. Щорічно десятки мільйонів тон побутових відходів вивозяться на звалища, де безповоротно втрачаються.

За оцінкою фахівців до 98,4 % відходів, що утворюються в комунальному секторі можуть бути перероблені, а тільки 1,6 % підлягають похованню. Рівень переробки ТПВ в Україні складає менше 3 %.

Утилізація твердих побутових відходів дозволить значно скоротити площі, зайняті під звалища і поховання становлять майже 20 % від вартості продукції. Організація збору і переробки твердих побутових відходів приведе до створення виробничої і соціальної інфраструктури, яка в даний час в Україні не розвинута. При цьому нові заготівельні й переробні підприємства забезпечать робочі місця на ринку праці.

У ринкових умовах комплексне вирішення проблем поводження з

відходами можливе тільки з використанням сучасних економічних механізмів при зацікавленості підприємств в отриманні ефекту. Рациональним методом поводження з відходами з погляду екологічного і ресурсного балансу є їх максимально можлива переробка і використання цінних компонентів.

Обов'язкова умова вилучення та переробки ресурсно-цінних складових ТПВ – це організація процесу збору та поступове виділення вторинної сировини, а також замкнутість технології з отриманням продукції з відібраних відходів.

Найбільш прогресивним способом збору ТПВ є селективний спосіб, при якому всі утилізуємі компоненти ТПВ не змішуються та відповідно не втрачають своїх первинних якостей.

Для виконання санітарного очищення відведеної території міста Харків володіє достатнім об'ємом виробничих фондів, які використовуються недостатньо ефективно.

Необхідно відмітити, що по цілому ряду організаційних та технічних причин (перевантаження полігонів, несанкціоновані звалища, відсутність ефективної переробки та ін) на території міста утворюються місця концентрації небезпечних відходів, що створює екологічну загрозу місту та знижує рівень безпеки держави.

Необхідно відмітити, що в складі ТПВ, що утворюються в Харківській області в наявності існує достатньо велика кількість цінних вторинних ресурсів. Існуюче положення можна пояснити, зокрема, наявністю цілого ряду недоліків в санітарному очищенні міста.

Існує цілий ряд відпрацьованих та перевірених засобів раціональних економічно, технічно та технологічно обумовлених дій з поводження з побутовими відходами.